

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan berikut ini:

1. Ada pengaruh ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap kadar glukosa darah tikus (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. Dosis yang efektif pada perlakuan ini adalah 50 mg/kg BB.
2. Ada pengaruh ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap histologi pankreas tikus (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. Dosis yang efektif pada perlakuan ini adalah 150 mg/kg BB.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yakni:

1. Perlu dilakukan perhitungan kadar insulin sehingga dapat mengetahui pengaruh ekstrak daun sirsak tersebut.
2. Perlu dibedakan sel-sel yang ada pada pankreas baik sel (alfa, beta, delta dan f) dengan pewarnaan yang sesuai.